



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین  
دانشکده پزشکی  
پایان نامه جهت اخذ درجه ی دکترای عمومی پزشکی

عنوان  
بررسی یافته های بالینی، سونوگرافی و هیستوپاتولوژیکی اندومتر  
در خونریزی های غیر طبیعی رحم، ۸۶-۹۵

استاد راهنما  
دکتر فاطمه سمیعی راد

اساتید مشاور  
دکتر آمنه باریکانی

دانشجو  
مینا نیک محمدی

آذرماه نودوشش

## چکیده

**زمینه و هدف:** خونریزی غیر طبیعی رحمی شایعترین شکایت مراجعه کنندگان به درمانگاه ژنیکولوژی می باشد که ضمن مختل کردن عملکرد طبیعی بیمار، باعث هدر رفتن ساعات کار مفید فرد در جامعه می گردد. این مطالعه با هدف بررسی یافته های بالینی، سونوگرافی و هیستوپاتولوژیکی اندومتر در خونریزی های غیر طبیعی رحم، در طی سال های ۱۳۸۶-۱۳۹۵ در سطح بیمارستان کوثر انجام شد.

**مواد و روش ها:** این مطالعه توصیفی تحلیلی بر روی نمونه های مربوط به بخش پاتولوژی بیمارستان کوثر بین سال های ۱۳۸۶ لغایت ۱۳۹۵ که بعلت خونریزی غیر طبیعی رحمی تحت کورتاژ تشخیصی قرار گرفته بودند انجام گردید. کلیه اطلاعات دموگرافیکی، بالینی، مشخصات سونوگرافیکی اندومتر و نتایج بررسی هیستوپاتولوژی در یک چک لیست دوقسمتی ثبت شد. داده های حاصل از مطالعه توسط نرم افزار SPSS نسخه ۱۹ و با استفاده از آزمون های کای اسکوار یا آزمون تی، آنالیز گردید ( $P < 0.05$ )

**نتایج:** در این مطالعه ۸۸۸ پرونده بررسی گردید. بیشترین نوع خونریزی غیرطبیعی رحمی در میان زنان مورد مطالعه منومترورازی ( $32/7\%$ ) و پس از آن متروورازی ( $31\%$ ) بود. نتایج سونوگرافی بیماران نشان داد ضخامت اندومتر در  $51\%$  بیماران در محدوده ریپروداکتیو ( $12-8$  میلی متر) قرار داشت. نتایج پاتولوژی در نمونه های به دست آمده از رحم در میان بیماران نیز نشان داد، بیشترین الگوی پاتولوژیک در این بیماران شامل Disordered Proliferative Endometrium ( $33/6\%$ ) و پس از آن اندومتر ترشچی ( $15/8\%$ ) و پولیپ اندومتر ( $14/9\%$ ) بود. ارتباط سن با نوع خونریزی غیرطبیعی رحمی، یافته های سونوگرافی و یافته های پاتولوژی با بازه های سنی و نوع خونریزی غیرطبیعی رحمی، و یافته های سونوگرافی با یافته های پاتولوژی از نظر آماری معنی داری بود ( $P < 0.05$ ).

**نتیجه گیری:** ارزیابی هیستوپاتولوژی در بیماران پره منوپوز و پست منوپوز با خون ریزی غیرطبیعی رحمی ضروری است. ارزیابی هیستوپاتولوژی نه تنها اطلاعات واضحی درباره علل ارگانیک از قبیل: پولیپ و هیپرپلازی میدهد، بلکه به ما کمک می کند هایپرپلازی آتیپیک اولیه و کانسر اندومتر را که پروگنوز بدتری دارد را زودتر تشخیص دهیم.

**واژگان کلیدی:** خونریزی غیر طبیعی رحمی، سونوگرافی، یافته های هیستوپاتولوژیکی

## **Abstract:**

**Background:** Abnormal uterine bleeding (AUB) is the most common complaint of referrals to the gynecology clinic and disrupts the normal functioning of the patient and leads to wasting useful work hours in the community. The aim of this study was to investigate the clinicoradiopathological findings of endometrium in patients with AUB in 2007-2016.

**Methods:** This descriptive-analytic study was performed on samples of pathology section of Kowsar Hospital (Qazvin) between 2007 and 2016 due to AUB under D&C. All demographic, clinical, endometrial ultrasonographic data and histopathological examination results were recorded in a two-part checklist. Data were analyzed by SPSS software version 19 using Chi-square or t-test ( $P < 0.05$ ).

**Results:** In this study, 888 cases were examined. The most common type of AUB among women was menometrorrhagia (32.7%) and then metrorrhagia (31%). Results of ultrasonography showed that endometrial thickness was found in 51% of patients in the reproductive range (12-8 mm). Pathologic outcomes in the uterus were among the patients. The most pathologic pattern in these patients was proliferative endometrium (33.6%), followed by secretory endometrium (15.8%) and endometrial polyp (14.9%). The relation between ultrasound findings and pathologic findings with age range and type of AUB, and ultrasound findings with pathologic findings were statistically significant ( $P < 0.05$ ).

**Conclusions:** Histopathologic evaluation is necessary in patients with premenopausal and postmenopausal women with AUB. Histopathological evaluation not only provides clear information about organic causes, such as polyps and hyperplasia, but also helps us diagnose early atypical hyperplasia and endometrial cancer that has the worse prognosis.

**Key words:** Abnormal uterine bleeding, ultrasonography, Histopathological finding



Qazvin University of Medical Sciences  
Faculty of Medicine

Title

**Clinicoradiopathological findings of endometrium in  
patients with abnormal uterine bleeding: 2007-2016.**

Supervisor

**Dr. Fatemeh Samiei Rad**

Advisor

**Dr. Ameneh Barikani**

By

**Mina Nikmohammadi**

**November 2017**